第一图书网, tushu007.com

<<网络管理工具完全技术宝典>>

图书基本信息

书名：<<网络管理工具完全技术宝典>>

13位ISBN编号：9787113097967

10位ISBN编号：7113097960

出版时间：2010-6

出版时间：中国铁道

作者：艾灵仙//王成虎

页数：654

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

前言

本书的写作目的对于网络管理员来说，故障无大小，无论是网络故障还是系统故障，任何一个小问题都可能会影响整个网络的正常工作。
但要管理员每时每刻都亲自监视网络的一举一动，显然是不可能的。
所以，管理员可以借助不同的工具来完成这些工作。
我们精心挑选了一些在网络管理中经常使用的工具软件，详细介绍了其功能、特点和使用方法，给管理员一双洞察网络活动的明亮慧眼，一双化腐朽为神奇的灵巧双手，来及时解决网络故障，有效降低网管难度，大幅提升网络性能和稳定性，使读者能够迅速成长为一名合格的、成熟的管理员，独立肩负企业网络的管理重任。
本书适合哪些人阅读计算机和网络技术爱好者系统管理人员和网络管理人员想提升网络技能的技术人员想提升就业技能的学生计算机专业培训学校的师生读者能在本书中学到什么能够熟练地使用各种常用网络工具当遇到网络故障时，能够灵活地使用本书中介绍的工具将网络故障轻松排除能够洞察网络潜在的各种威胁，及时发现故障现象并积极采取应对措施，将故障消除学会轻松下载、安装和使用许多非常优秀的网络管理软件本书是网管修炼的首选之一第一，为网管人员提供修理工具箱。
没有网管工具，就没有网络管理。
本书整理了网络管理中经常使用的工具软件，为网络管理员提供全面的、具有建设性的网络设计、网络组建和配置解决方案，真正解决网络建设和网络管理中的实际问题。
第二，将作者在网络管理过程中的经验呈现在读者面前。
作者长期处于网络管理的第一线，对于网络管理具有丰富的管理经验。
这些经验不仅仅体现于排除网络故障，更主要的是掌握大量的网络管理的技巧和经验。
第三，从根本上提高管理员的管理效率。
人的能力是有限的，如果只是单靠人自身去分析网络、发现网络故障，显然是不可实现的。
因此，在实际网络管理中，势必要使用网络管理软件，而正确选择管理软件才是提高管理效率的关键。
在本书中所列举的大量软件均是作者日常使用的。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书精选了近百种常用、实用且管用的基于Windows和Linux不同操作系统平台的网络管理工具软件，详细讲解了各种工具的功能、特点和适用范围，涉及网络管理、系统管理、安全管理、网络监视、性能测试等诸多方面，并从网络管理实际出发，列举了大量应用实例，使读者可以真正做到学以致用。

本书内容全面，语言简练，深入浅出，通俗易懂，既可作为即查即用的网络管理工具手册，也可作为了解网络管理的参考书目。

本书适用于技术支持人员、系统管理人员和网络管理人员，以及对网络管理感兴趣的计算机爱好者，并可作为计算机相关专业的大中专院校或计算机培训学校的教材。

第一图书网, tushu007.com

<<网络管理工具完全技术宝典>>

书籍目录

第1章 IP／MAC地址管理工具 1.1 IP地址查看工具——ipconfig 1.1.1 查看网络适配器信息 1.1.2 重新获取IP地址 1.1.3 ipconfig命令语法与参数 1.2 子网掩码计算工具——IPSubnetter 1.3 IP地址监控工具——IP Address Tracker 1.3.1 扫描子网 1.3.2 标记IP地址 1.3.3 凭据设置 1.3.4 导出扫描结果 1.4 Linux下DHCP客户端配置的方法 1.4.1 图形化配置方法 1.4.2 文本配置方法 1.5 子网计算工具——子网计算工具V1.1 1.5.1 子网内可用IP地址的计算 1.5.2 子网划分 1.6 子网计算工具——子网掩码计算器 1.7 IP地址管理工具——IPMaster 1.7.1 IPMaster软件安装与主要功能 1.7.2 新建管理网段 1.7.3 子网自动划分 1.7.4 子网手动划分 1.7.5 IP地址扫描 1.7.6 IP监控 1.7.7 网络测试功能 1.8 MAC地址解析工具——ARP 1.8.1 查看IP-MAC对照表 1.8.2 绑定IP地址与MAC地址 1.9 网卡地址及协议列表工具——getmac 1.9.1 获取本机的网卡地址及协议名称 1.9.2 输出MAC地址的详细信息 1.9.3 查看局域网的网卡MAC地址 1.9.4 查看远程计算机上网络适配器的详细信息 1.10 网络管理软件——MAC扫描器 1.10.1 获取MAC地址 1.10.2 扫描设置 1.11 MAC工具——MAC地址扫描器绿色版 1.12 管理Linux服务器的MAC地址第2章 IP链路测试工具 ……第3章 仿真终端与TFTP工具第4章 交换机配置和管理工具第5章 路由器配置和管理工具第6章 安全设设备配置和管理工具第7章 Cisco网络设备统一管理工具第8章 通用网络设备管理工具第9章 数据备份与还原工具第10章 服务器远程管理工具第11章 通用系统状态监视工具第12章 微软服务状体监控工具第13章 微软系统部署与管理工具第14章 日志分析工具第15章 网络流量监控工具第16章 网络协议分析工具第17章 网络性能测试工具第18章 网络完全测试工具第19章 网络物理链路测试工具附录A 网络管理工具适用系统

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：网络管理员不仅要为网络分配IP地址，还应该清楚所使用的网络地址段IP地址分配是否合理及IP地址的使用情况等。
IPSubnetter是一款免费软件，可以计算出同一网段的IP地址和子网掩码，可运行于所有Windows 9x以上的操作系统。
该软件根据子网内某一个IP地址和子网掩码，不仅可以计算出该子网内的可用IP地址，还可以计算出IP地址的二进制数值，并判断该IP地址所属的地址类别，以及子网位、主机位、符合条件的子网数目、每个子网所包含的有效主机数目、掩码、所属子网地址、子网的广播地址（同时用二进制和十进制显示）及当前子网所含的主机范围等各种信息。
运行IPSubnetter程序，打开如图1-5所示的IPSubnetter v1.0对话框。
其中各项含义如下：·主机IP：用来输入子网内的一个IP地址。
·掩码位：可通过拖动滑块来选择子网掩码。
·子网最多：最多子网数，显示该网段最多可分成多少个子网。
·主机位：显示主机位数。
·主机最多：最多主机数，显示该网段内最多可以有多少台主机。
·当前主机范围：计算出该网段内计算机的IP地址范围。
·子网：显示子网掩码地址。
参在“主机IP”文本框中输入主机的IP地址，并选择相应的子网掩码。
此时，在“当前主机范围”文本框中会马上显示出IP地址段，不需要进行任何操作。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《网络管理工具完全技术宝典》：服务器完全技术宝典,最实用全面常备参考书。
6大类网络工具展示，79个网络管理工具实际操作,108段视频全程演示。
网络管理工具完全技术宝典＝实用方案提供+常用技巧说明+按步图解指导+视听光盘网络管理工具：IP／MAC地址管理工具、交换机管理工具、路由器管理工具、安全设备管理工具、思科网络设备管理工具、通用网络设备管理工具、服务器远程管理工具和微软系统管理工具。
可网管网络工具：仿真终端和TFTP工具。
监控工具：通用系统状态监视工具、微软服务状态监控工具和网络流量监控工具。
数据处理工具：数据备份与还原工具。
分析工具：日志分析工具和网络协议分析工具。
测试工具：IP链路测试工具、网络性能测试工具、网络安全测试工具和网络物理链路测试工具。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com